

The VELUX logo is positioned in the top right corner of the image. It consists of the word "VELUX" in a bold, white, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to its upper right. The text is set against a solid red rectangular background.The background of the entire page is a photograph of a woman and a young girl in a room with a slanted ceiling. The woman is seated on a clear plastic chair on the left, looking towards the girl. The girl is sitting on a white ledge on the right, holding a red stuffed animal. The room features two skylights with wooden frames and purple interior panels. One skylight is open, showing a view of green trees outside. A pink desk with a lamp is visible behind the woman, and a bed with a green patterned duvet is in the foreground.

Katalog i cennik produktów VELUX

Ceny obowiązują
od 16.03.2015

75 lat innowacji



1988

Rolety zewnętrzne chronią przed nagrzewaniem pokoju w lecie i zatrzymują ciepło w pomieszczeniu zimą.

1983

Skrzydło okna dachowego VELUX GHL można uchylić do kąta 30 stopni.

1973

Wprowadzenie pierwszego okna sterowanego elektrycznie.

1968

Wprowadzenie pierwszego okna GGL z górnym otwieraniem i szybą izolacyjną.

1945

Dzięki zawiasowi obrotowemu można obrócić skrzydło okna o 180 stopni i z łatwością umyć zewnętrzną szybę.

1942

Przełomowa data – Villum Kann Rasmussen zaprojektował pierwsze okno do poddaszy i zarejestrował je pod nazwą VELUX.



1990

Powstaje spółka handlowa VELUX Polska, a na rynku pojawiło się okno GDL CABRIO.

1998

Powstała pierwsza fabryka w Gnieźnie. Obecnie w Polsce Grupa VELUX i spółki siostrzane mają 4 fabryki, zatrudniają w sumie ponad 3100 pracowników.

2005

Wprowadzenie do sprzedaży świetlika tunelowego do dachów skośnych i płaskich.

2008

Zadebiutowało na rynku okno do płaskiego dachu, które montuje się w poziomie.

2013

Ostatni efekt wielu lat doświadczeń, to Nowa Generacja okien VELUX, z innowacyjną wysokoizolacyjną konstrukcją ThermoTechnology™.



VELUX to zawsze trafny wybór!



**Nowa Generacja
okien z ThermoTechnology™**



**Szeroka gama idealnie
dopasowanych akcesoriów
przeciwśłonecznych
i dekoracyjnych**



**Do wyboru górne lub dolne
otwieranie okien w tych
samyh cenach**



**Innowacyjne
i nowoczesne
produkty
od blisko 75 lat**



**Światowa jakość
w świetnej cenie**

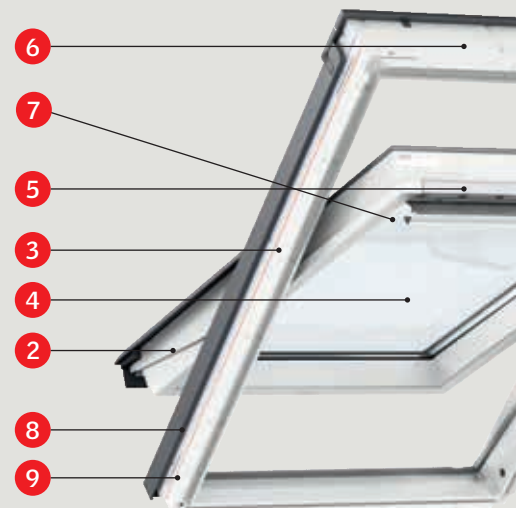


**Wydłużona do 20 lat
gwarancja na okna***

*Dla okien Nowej Generacji zamontowanych z zestawami izolacyjnymi BDX. Dostępna w ciągu 2 lat od zakupu okien, po przesłaniu kwestionariusza przedłużenia gwarancji. Pełny tekst gwarancji dostępny na velux.pl

Szczegóły, które tworzą jakość

Doświadczenie firmy VELUX pozwoliło opracować konstrukcje okienne o wyjątkowej funkcjonalności i jakości dostępne w atrakcyjnych cenach. Zobacz te z cech naszych okien, które czynią je szczególnie wartymi wyboru do Twojego domu, abyś przez wiele lat cieszył się ich wyglądem, trwałością i wygodnym użytkowaniem.



1 Wytrzymały i ciepły profil okienny ThermoTechnology™, wykonany z klejonego impregnowanego i lakierowanego drewna sosnowego łączącego z wysokoizolacyjnym tworzywem EPS**



2 Odporny na wilgoć profil okienny ThermoTechnology™, wykonany z rdzenia drewnianego po obróbce wysokotemperaturowej, pokrytego warstwą malowanego na biało poliuretanu i wysokoizolacyjnego tworzywa EPS



3 Zawiasy samosmarowne umożliwiające łatwą obsługę okna i obrót do mycia o 180°



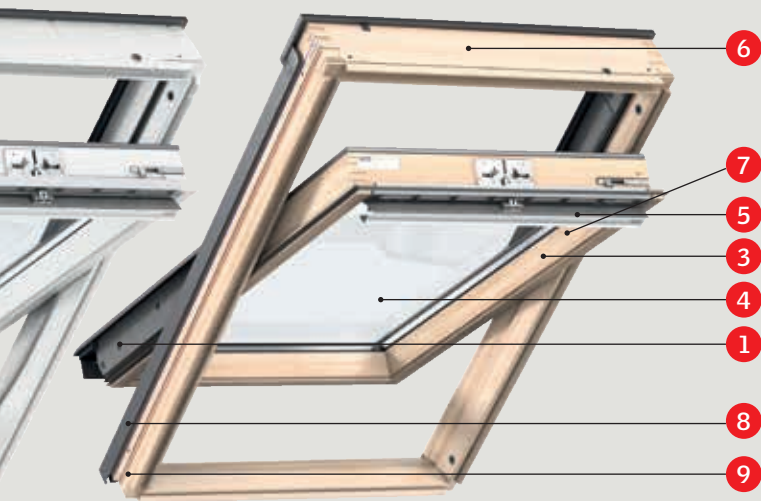
4 Bezpieczna szyba klejona*, o klasie odporności antywłamaniowej P2A od wewnątrz pomieszczenia oraz hartowana szyba zewnętrzna w standardzie i wiele innych opcji, np. antywłamaniowa, superenergooszczędna



4 Duża powierzchnia szyby zapewniająca dobry dostęp światła i zyski ciepła z energii słonecznej w okresie grzewczym



4 Konstrukcja zamków i zawiasów zapewnia wysokie bezpieczeństwo użytkowania z 3. klasą odporności na uderzenie



6 Okno fabrycznie przygotowane do montażu nowoczesnego sterowania elektrycznego, niewidocznego po zamknięciu okna***



7 Okno fabrycznie przygotowane do łatwego montażu akcesoriów przeciwsłonecznych i dekoracyjnych VELUX w systemie Pick&Click™



5 Wygodny, nowoczesny uchwyt okna zintegrowany z klapą wentylacyjną; okna GZL i GLL z klamką u dołu dostępne w tej samej cenie



8 Innowacyjnie zaprojektowane, szczelne oblachowanie zewnętrzne, montowane bez wkrętów, na zatrzaski



5 Świeże przefiltrowane powietrze, bez owadów i zanieczyszczeń zapewnia łatwy w obsłudze moduł wentylacyjny z wymiennym filtrem



9 Fabrycznie przygotowane wręby pod kątowniki, umożliwiające montaż na dwóch poziomach – standardowym i obniżonym



5 Komfort bez przeciągów z systemem uszczelek zapewniającym 4. najwyższą klasę szczelności**



Możliwość przedłużenia do 20 lat podstawowej gwarancji na okna oraz poprawę izolacyjności nawet o 9% dla okien zamontowanych z zestawami izolacyjnymi BDX

*nie dotyczy okien z szybami 50

**nie dotyczy okien GZL

*** dotyczy okien obrotowych z górnym otwieraniem

Standard



1106,-

Rozmiar 78 x 118 cm
(MK06)



1106,-

Rozmiar 78 x 118 cm
(MK06)

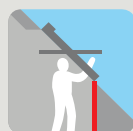
Górne otwieranie



GZL 1050

- ★ Uchwyt otwierający u góry
- ★ Zintegrowana wentylacja
- ★ Drewno klejone
- ★ Filtr zatrzymujący kurz i owady

Strona 12



GZL 1050B

Do wysokiej ścianki kolankowej

- ★ Klamka na dole
- ★ Dwustopniowa wentylacja
- ★ Drewno klejone
- ★ Filtr zatrzymujący kurz i owady

Strona 12

Standard Plus



1470,-

Rozmiar 78 x 118 cm
(MK06)

Górne otwieranie



GLL 1055

- ★ Uchwyt otwierający u góry
- ★ Zintegrowana wentylacja
- ★ Drewno klejone
- ★ Filtr zatrzymujący kurz i owady

★ ThermoTechnology™¹

★ Szyba bezpieczna

★ Dodatkowa uszczelka

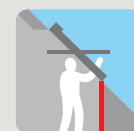
Strona 14



1470,-

Rozmiar 78 x 118 cm
(MK06)

Dolne otwieranie



GLL 1055B

Do wysokiej ścianki kolankowej

- ★ Klamka na dole
- ★ Dwustopniowa wentylacja
- ★ Drewno klejone
- ★ Filtr zatrzymujący kurz i owady

★ ThermoTechnology™¹

★ Szyba bezpieczna

★ Dodatkowa uszczelka

Strona 14

Premium



1613,-

Rozmiar 78 x 118 cm
(MK06)



1652,-

Rozmiar 78 x 118 cm
(MK06)

Górne otwieranie

Dolne otwieranie



GLU 0055



GLU SD001

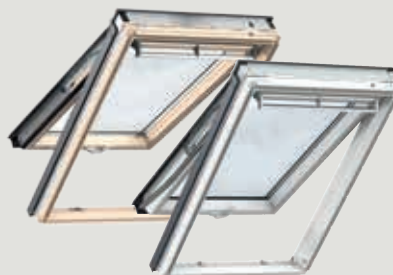
Do wysokiej ścianki
kolankowej

- ★ Uchwyt otwierający u góry
- ★ Zintegrowana wentylacja
- ★ Rdzeń drewniany pokryty poliuretanem
- ★ Filtr zatrzymujący kurz i owady
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Szyba bezpieczna
- ★ Dodatkowa uszczelka
- ★ Nie wymaga konserwacji

- ★ Klamka na dole*
- ★ Zintegrowana wentylacja
- ★ Rdzeń drewniany pokryty poliuretanem
- ★ Filtr zatrzymujący kurz i owady
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Szyba bezpieczna
- ★ Dodatkowa uszczelka
- ★ Nie wymaga konserwacji

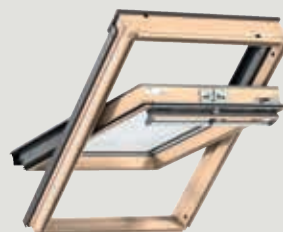
Strona 16

Strona 16



Okna klapowo- obrotowe

Strona 18



Okna super- energooszczędne

Strona 20

Okna z pakietem wyciszania hałasu deszczu

Strona 22



Okna sterowane elektrycznie

Strona 24



Balkon dachowy GDL Okno balkonowe GEL












Strona 26



Okna kolankowe

Strona 27




*Klamka do samodzielnego montażu

	Standard		Standard Plus				Premium	
TYP	GZL 1050	GZL 1050B	GLL 1055	GLL 1055B	GLU 0055	GLU SD001	GPL 3050	GPL 3070
MATERIAŁ	drewno klejone		drewno klejone ThermoTechnology™		rdzeń drewniany pokryty poliuretanem ThermoTechnology™		drewno klejone ThermoTechnology™	
								
OTWIERANIE								
	górne	dolne	górne	dolne	górne	dolne*	klapowo-obrotowe	
wymienny filtr zatrzymujący owady i kurz	•	•	•	•	•	•	•	•
PARAMETRY SZYBY:								
współczynnik przenikania ciepła Ug (W/m²K)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
pakiet szybowy/ ilość komór	energo-oszczędny /1	energo-oszczędny /1	energo-oszczędny, bezpieczny/1	energo-oszczędny, bezpieczny/1	energo-oszczędny, bezpieczny/1	energo-oszczędny, bezpieczny/1	energo-oszczędny /1	energo-oszczędny, bezpieczny/1
ciepła ramka dystansowa	•	•	•	•	•	•	•	•
wypełnienie gazem	argon	argon	argon	argon	argon	argon	argon	argon
szkło hartowane od zewnątrz, klasa odporności IC3	•	•	•	•	•	•	•	•
szkło klejone bezpieczne od wewnątrz, klasa wytrzymałości IB1			•	•	•	•		•
klasa odporności antywłamaniowej szyby P2A			•	•	•	•		•
powłoka łatwowymywalna								
powłoka antyroszeniowa								
PARAMETRY OKNA:								
współczynnik przenikania ciepła U (W/m²K)	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
klasa szczelności	3	3	4	4	4	4	4	4
wentylacja (m³/h)	23-59**	22-25**	23-59**	22-25**	23-59**	23-59**	23-59**	23-59**
dźwiękochłonność okna Rw (dB)	29	29	32	32	32	32	32	35
pakiet wyciszania deszczu								
Informacje na stronie:	12	12	14	14	16	16	18	18

*Kłamek do samodzielnego montażu

**W zależności od szerokości okna, wydajność wentylacji przy różnicy ciśnień 10Pa

Premium

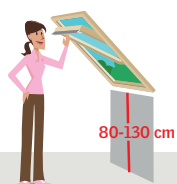
GPU 0050	GPU 0070	GGL 3070	GGL 3060	GGL 3066	GGL 3062	GGU 0070	GGU 0060	GGU 0066	GGU 0062	GGU 008230
rdzeń drewniany pokryty poliuretanem		drewno klejone				rdzeń drewniany pokryty poliuretanem				
ThermoTechnology™		ThermoTechnology™				ThermoTechnology™				
										
										
klapowo-obrotowe						górne				
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

1,1	1,1	1,1	1,0	0,7	0,5	1,1	1,0	0,7	0,5	0,3
energo-oszczędny /1	energo-oszczędny, bezpieczny/1	energo-oszczędny, bezpieczny/1	bezpieczny z pakietem wyciszania deszczu /1	superenergo-oszczędny, bezpieczny /2	superenergo-oszczędny, z pakietem wyciszania deszczu /2	energo-oszczędny, bezpieczny/1	bezpieczny z pakietem wyciszania deszczu /1	superenergo-oszczędny, bezpieczny /2	superenergo-oszczędny, z pakietem wyciszania deszczu /2	pasynwny/2+1
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
argon	argon	argon	argon	argon	krypton	argon	argon	argon	krypton	krypton
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			•	•	•		•	•	•	•
				•	•			•	•	•

1,3	1,3	1,3	1,2	1,0	0,83	1,3	1,2	1,0	0,81	0,51
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
23-59**	23-59**	23-59**	23-59**	23-59**	23-59**	23-59**	23-59**	23-59**	23-59**	23-59**
32	35	35	37	37	42	35	37	37	42	37
			•		•		•		•	
18	18	38	22	20	20	38	22	20	20	20

1. Dobierz typ okna do wysokości montażu

Górne otwieranie



Wysokość montażu

Dolna krawędź okna 80 do 130 cm od podłogi



Ustawienie mebli

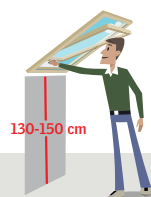
Bez problemu możesz postawić meble pod oknem



Kontakt ze światem zewnętrznym

Szerokie pole widzenia na siedząco i na stojąco

Dolne otwieranie



Wysokość montażu

Dolna krawędź okna 130 do 150 cm od podłogi



Ustawienie mebli

Aby mieć dostęp do klamki, nie należy ustawiać mebli pod oknem



Kontakt ze światem zewnętrznym

Widok wprost na niebo

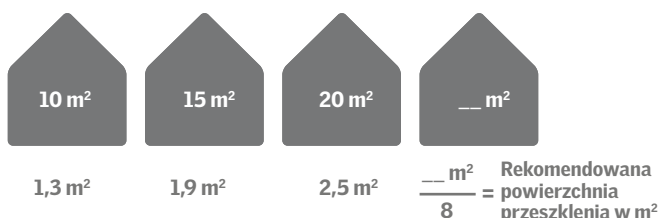
Zapraszamy na kanał VELUX Polska na Youtube
Zobacz na filmie, jak odpowiednio dobrać sposób otwierania okna



2. Wybierz optymalną ilość okien

W celu zapewnienia w pomieszczeniach na poddaszu optymalnego oświetlenia, wentylacji i dobrej widoczności, tzn. podwyższenia jakości życia, należy zwrócić szczególną uwagę na rozmiar okien. Zgodnie z przepisami powierzchnia szyb powinna stanowić minimum 1/8 powierzchni podłogi.

Zasada doboru ilości okien



W praktyce oznacza to:

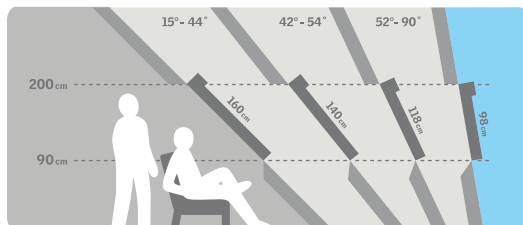
- im większe pomieszczenie, tym większa musi być powierzchnia okien,
- im bardziej optymalna powierzchnia okien tym większy komfort życia.

Orientacja okien

Okno wychodzące na południe jest skierowane prosto na słońce i sprawi, że dom będzie cieplejszy w wyniku pozyskiwania energii słonecznej w miesiącach zimowych. W lecie można regulować ilość światła i ciepła docierającego do wnętrza za pomocą szerokiego asortymentu naszych rolet i markiz. Przez okno, które jest skierowane na północ, wpada mniej bezpośredniego światła słonecznego, ale pokój jest wypełniony rozproszonym światłem naturalnym.



3. Zadbaj o najlepszy widok



Okna dachowe zapewniają również widok na zewnątrz. Aby mieć dobry widok, należy wziąć pod uwagę kąt nachylenia dachu oraz wielkość okna. Jak widać na ilustracji – im mniejszy spadek dachu tym dłuższe okno. Pozwoli to uzyskać najlepszy widok zarówno w pozycji siedzącej, jak i stojącej. Optymalnie jest zamontować okno na wysokości 90 cm nad podłogą.

78 cm	(0,22)					
98 cm	CK02 (0,29)	(0,38)	(0,47)			
118 cm		FK04 (0,47)	MK04 (0,59)	PK06 (0,75)	SK06 (0,95)	
140 cm		FK06 (0,58)	MK06 (0,72)	PK08 (0,92)	SK08 (01,16)	UK08 (1,40)
160 cm			MK10 (0,85)			
	55 cm	66 cm	78 cm	94 cm	114 cm	134 cm

() powierzchnia szyby w m²

Standard



15°-90°

Górne otwieranie

Drewniane okno obrotowe GZL 1050

Parametry techniczne

U_w	U_g	R_w	Klasa szczelności	Wydajność wentylacji przy różnicy ciśnień 10Pa (m³/h)
--50				
1,4	1,1	29	3	od 23 do 59*

*w zależności od szerokości okna

★ Uchwyt otwierający u góry

★ Zintegrowana wentylacja

★ Drewno klejone

★ Filtr zatrzymujący kurz i owady

Standard



15°-90°

Dolne otwieranie

Drewniane okno obrotowe GZL 1050B

Do wysokiej ścianki kolankowej

Parametry techniczne

U_w	U_g	R_w	Klasa szczelności	Wydajność wentylacji przy różnicy ciśnień 10Pa (m³/h)
--50				
1,4	1,1	29	3	od 22 do 25*

*w zależności od szerokości okna

150 cm

★ Klamka na dole

★ Dwustopniowa wentylacja

★ Drewno klejone

★ Filtr zatrzymujący kurz i owady

GZL 1050 – górne otwieranie to świetne rozwiązanie



Większość okien dachowych VELUX jest wyposażonych w górny uchwyt otwierający. Ma to dwie istotne zalety: łatwe otwieranie i zamykanie okna, nawet jeżeli bezpośrednio pod nim znajdują się meble; okno jest niżej zamontowane, dzięki czemu można przez nie wyglądać stojąc i siedząc. Taka wysokość montażu to również wygodny dostęp do rolet i wentylacji.

★ Uchwyt otwierający u góry



Świeże powietrze dzięki systemowi wentylacji

Wpuść świeże powietrze do domu, nawet gdy okno jest zamknięte. Jedno pociągnięcie za uchwyt okna z górnym otwieraniem sprawia, że do pomieszczenia zaczyna dopływać świeże przefiltrowane powietrze, bez owadów i zanieczyszczeń.

★ Zintegrowana wentylacja

★ Filtr zatrzymujący kurz i owady

GZL 1050B z dolnym otwieraniem – funkcjonalność i wygoda



Klamka została udoskonalona, aby zapewnić lepszy chwyt, a jej konstrukcja ma nowoczesny i elegancki wygląd. Aby umyć okno, należy po prostu obrócić je o 180° i zablokować zasuwką wbudowaną w skrzydło.

★ Klamka na dole



Oddychaj świeżym powietrzem

Dzięki dwustopniowemu systemowi wentylacji w domu możesz wpuścić świeże powietrze, nawet przy zamkniętym oknie. Naciśnij raz lub dwa razy, aby wyregulować ilość dopływającego powietrza.

★ Dwustopniowa wentylacja

Symbol												
Rozmiar okna	CK02	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK06	SK08
Zewnętrzne wymiary ościeżnicy (cm)	55 x 78	66 x 98	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 118	94 x 140	114 x 118	114 x 140
GZL 1050 Okno z szybą energooszczędną, hartowaną, $U_w = 1,4$	686,99 845,00	806,50 992,00	849,59 1045,00	924,39 1137,00	853,66 1050,00	899,19 1106,00	989,43 1217,00	1120,33 1378,00	1075,61 1323,00	1146,34 1410,00	1164,23 1432,00	1323,58 1628,00
GZL 1050B Okno z szybą energooszczędną, hartowaną, $U_w = 1,4$	- -	- -	849,59 1045,00	- -	853,66 1050,00	899,19 1106,00	989,43 1217,00	1120,33 1378,00	- -	1146,34 1410,00	- -	- -

☐ Termin dostawy – 2 dni robocze

■ Ceny brutto (23% VAT)



Dobór kołnierza uszczelniającego – str. 30

Dobór rolet – str. 36

Do okien z górnym otwieraniem można zamontować sterowanie elektryczne – str. 24

Standard Plus



Górne otwieranie

Drewniane okno obrotowe GLL 1055

Parametry techniczne

U_w	U_g	R_w	Klasa szczelności	Wydajność wentylacji przy różnicy ciśnień 10Pa (m ³ /h)
--55				
1,3	1,1	32	4	od 23 do 59*

*w zależności od szerokości okna

- ★ Uchwyt otwierający u góry
- ★ Zintegrowana wentylacja
- ★ Drewno klejone
- ★ Konstrukcja ThermoTechnology™
- ★ Filtr zatrzymujący kurz i owady
- ★ Szyba bezpieczna
- ★ Dodatkowa uszczelka

Standard Plus



Dolne otwieranie

Drewniane okno obrotowe GLL 1055 B
Do wysokiej ścianki kolankowej

Parametry techniczne

U_w	U_g	R_w	Klasa szczelności	Wydajność wentylacji przy różnicy ciśnień 10Pa (m ³ /h)
--55				
1,3	1,1	32	4	od 22 do 25*

*w zależności od szerokości okna

150 cm

- ★ Kłamka na dole
- ★ Dwustopniowa wentylacja
- ★ Drewno klejone
- ★ Konstrukcja ThermoTechnology™
- ★ Filtr zatrzymujący kurz i owady
- ★ Szyba bezpieczna
- ★ Dodatkowa uszczelka



Do wyboru górne lub dolne otwieranie

★ Uchwyt otwierający u góry

★ Klamka na dole



Zużywaj mniej energii

Konstrukcja ThermoTechnology™, oparta na wysokiej jakości drewnie łączonym z wysokoizolacyjnym tworzywem EPS, zapewnia lepsze parametry izolacyjne i mniejsze rachunki za energię

★ Konstrukcja ThermoTechnology™

Koniec przeciągów

Dodatkowa uszczelka zapewnia 4. najwyższą klasę szczelności okna. Pozwala to cieszyć się komfortem bez niepożądanych przeciągów. W połączeniu z konstrukcją ThermoTechnology™ jest to okno o doskonałych parametrach energetycznych.

★ Dodatkowa uszczelka



Szyba bezpieczna

Dzięki laminowanej wewnętrznej szybie, pod oknem można spokojnie spać, pracować i bawić się. Nawet w przypadku bardzo silnego uderzenia i stłuczenia, kawałki szkła pozostaną sklejone folią i nie spadną. To idealne rozwiązanie, aby zapewnić spokój i bezpieczeństwo.

★ Szyba bezpieczna

Symbol												
Rozmiar okna	CK02	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK06	SK08
Zewnętrzne wymiary ościeżnicy (cm)	55 x 78	66 x 98	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 118	94 x 140	114 x 118	114 x 140
GLL 1055 Okno z szybą energooszczędną, hartowaną, i laminowaną P2A, U _w = 1,3	913,82 1124,00	1075,61 1323,00	1122,76 1381,00	1230,89 1514,00	1122,76 1381,00	1195,12 1470,00	1314,63 1617,00	1481,30 1822,00	1397,56 1719,00	1493,50 1837,00	1493,50 1837,00	1660,98 2043,00
GLL 1055B Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, U _w = 1,3	-	-	1122,76 1381,00	-	1122,76 1381,00	1195,12 1470,00	1314,63 1617,00	1481,30 1822,00	-	1493,50 1837,00	-	-

☐ Termin dostawy – 2 dni robocze ■ Ceny brutto (23% VAT)

Dobór kołnierza uszczelniającego – str. 30

Dobór rolet – str. 36

Do okien z górnym otwieraniem można zamontować sterowanie elektryczne – str. 24



Standard Plus



15°-90°



Górne lub dolne otwieranie*

Okno drewniano-poliuretanowe GLU

*Klamka do samodzielnego montażu

Parametry techniczne

U_w	U_g	R_w	Klasa szczelności	Wydajność wentylacji przy różnicy ciśnień 10Pa (m³/h)
--55				
1,3	1,1	32	4	od 23 do 59**

** w zależności od szerokości okna

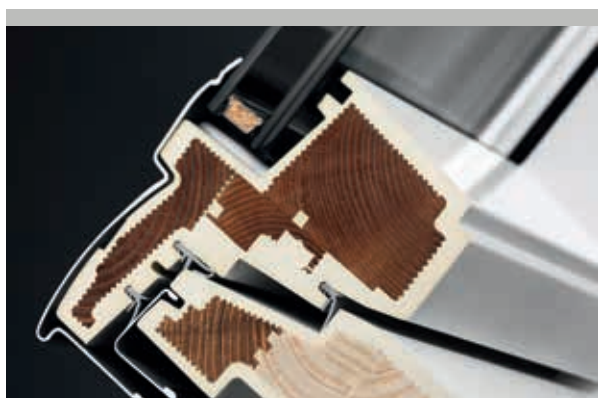
- ★ Uchwyt otwierający u góry
- ★ Do wyboru wersja z dolną klamką*
- ★ Zintegrowana wentylacja
- ★ Rdzeń drewniany pokryty poliuretanem
- ★ Konstrukcja ThermoTechnology™
- ★ Filtr zatrzymujący kurz i owady
- ★ Szyba bezpieczna
- ★ Dodatkowa uszczelka
- ★ Nie wymaga konserwacji



Energooszczędna konstrukcja

Dzięki zastosowaniu konstrukcji ThermoTechnology™ z wysokotemperaturową obróbką drewna używanego do produkcji rdzenia, okno jest bardziej trwałe i stabilne oraz ma jeszcze lepsze parametry izolacyjne.

★ **Konstrukcja** ThermoTechnology™



Elegancki wygląd bez malowania na lata

Inaczej niż w przypadku okien z PCW, poliuretanowa konstrukcja okna jest uformowana jako jedna część. Dzięki temu naroża są gładkie i bez połączeń, przez co nie gromadzi się na nich wilgoć, kurz i brud. Okna nie wymagają konserwacji, wystarczy je od czasu do czasu przetrzeć.

★ **Nie wymaga konserwacji**



Pozbądź się wilgoci, pary i zapachów kuchennych

Wpuść świeże powietrze podczas gotowania lub kąpieli. Uchylenie kłapy wentylacyjnej sprawia, że do pomieszczenia zaczyna dopływać świeże przefiltrowane powietrze. Okno pozostaje zamknięte, a wbudowany filtr powietrza, który można łatwo czyścić, zatrzymuje kurz i owady.

★ **Zintegrowana wentylacja**

★ **Filtr zatrzymujący kurz i owady**



Elegancki wygląd bez malowania na lata

Inaczej niż w przypadku okien z PCW, poliuretanowa konstrukcja okna jest uformowana jako jedna część. Dzięki temu naroża są gładkie i bez połączeń, przez co nie gromadzi się na nich wilgoć, kurz i brud. Okna nie wymagają konserwacji, wystarczy je od czasu do czasu przetrzeć.

★ **Nie wymaga konserwacji**

Nowość



Nowa wersja z dolną klamką* w komplecie za lepszą cenę

★ **Do wyboru wersja z klamką do montażu**

Nowość

Symbol							
Rozmiar okna	CK02	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10
Zewnętrzne wymiary ościeżnicy (cm)	55 x 78	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160
GLU 0055 Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, $U_w = 1,3$	1003,25 1234,00	1233,33 1517,00	1351,22 1662,00	1233,33 1517,00	1311,38 1613,00	1443,09 1775,00	1626,02 2000,00
GLU SD001** Okno z klamką na dole* z szybą energooszczędną, laminowaną P2A, $U_w = 1,3$	1034,96 1273,00	1265,04 1556,00	1382,93 1701,00	1265,04 1556,00	1343,09 1652,00	1474,80 1814,00	1657,72 2039,00
ZZZ 181K Klamka do otwierania u dołu				72,36 89,00			

*Klamka dostarczana z oknem GLU 0055 do samodzielnego montażu

** Dostępne od 01.06.2015

Termin dostawy – 2 dni robocze Ceny brutto (23% VAT)

Dobór kołnierza uszczelniającego – str. 30

Dobór rolet – str. 36

Do okien z górnym otwieraniem można zamontować sterowanie elektryczne – str. 24



Premium



15°-55°

Podwójna obsługa

Okna kłapowo-obrotowe:
drewniane GPL
i drewniano-poliuretanowe GPU
z kątem otwarcia 45°

Parametry techniczne

U_w	U_g	R_w	Klasa szczelności	Wydajność wentylacji przy różnicy ciśnień 10Pa (m ³ /h)
--50				
1,3	1,1	32	4	od 23 do 59*
--70				
1,3	1,1	35	4	

*w zależności od szerokości okna

★ Aluminiowa klamka na dole i uchwyt otwierający u góry

★ Zintegrowana wentylacja

★ Konstrukcja ThermoTechnology™

★ Dodatkowa uszczelka

★ Okno obrotowo-klapowe

★ Panoramiczny widok



GPL



GPU



Dwie technologie do różnych wnętrz

Okna obrotowo-klapowe wykonane są z drewna sosnowego klejonego warstwowo, pokrywanego impregnatem i lakierem lub w technologii rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniowo poliuretanem, w kolorze białym. Niezależnie od materiału w oknach zastosowano konstrukcję ThermoTechnology™.

★ Konstrukcja ThermoTechnology™

★ Drewno klejone

★ Rdzeń drewniany pokryty poliuretanem

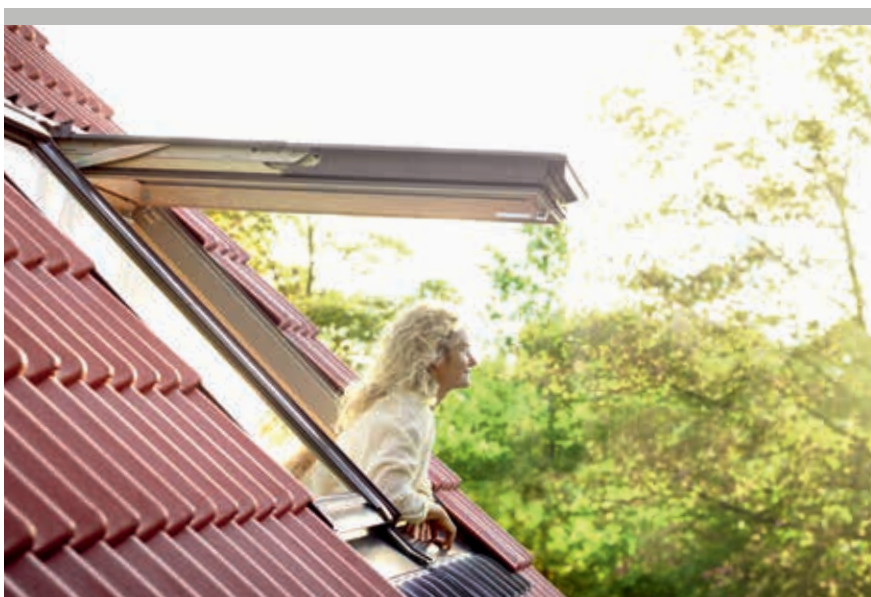


Wspaniała panorama

Okno można unieść na górnych zawiasach nawet do kąta 45°, co pozwala uzyskać znakomity panoramiczny widok i zapewnić więcej miejsca nad głową. Łatwe mycie okna dzięki obrotowi skrzydła o 180° na środkowym zawiasie.

★ Panoramiczny widok

★ Okno obrotowo-klapowe



Symbol										
Rozmiar okna	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK06	SK08
Zewnętrzne wymiary ościeżnicy (cm)	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 118	94 x 140	114 x 118	114 x 140
GPL 3050 Okno z szybą energooszczędną, hartowaną, $U_w = 1,3$	1686,99 2075,00	1847,97 2273,00	1686,99 2075,00	1794,31 2207,00	1973,98 2428,00	2225,20 2737,00	2099,19 2582,00	2243,09 2759,00	2243,09 2759,00	2494,31 3068,00
GPL 3070 Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, $U_w = 1,3$	2139,84 2632,00	2344,72 2884,00	2139,84 2632,00	2276,42 2800,00	2504,07 3080,00	2822,76 3472,00	2663,41 3276,00	2845,53 3500,00	2845,53 3500,00	3164,23 3892,00
GPU 0050 Okno z szybą energooszczędną, hartowaną, $U_w = 1,3$	1878,05 2310,00	2101,63 2585,00	1878,05 2310,00	2027,64 2494,00	2275,61 2799,00	2623,58 3227,00	2449,59 3013,00	2647,97 3257,00	2647,97 3257,00	2991,06 3679,00
GPU 0070 Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, $U_w = 1,3$	2297,56 2826,00	2517,89 3097,00	2297,56 2826,00	2444,72 3007,00	2688,62 3307,00	3030,89 3728,00	2860,16 3518,00	3055,28 3758,00	3055,28 3758,00	3397,56 4179,00

□ Termin dostawy – 2 dni robocze

■ Termin dostawy – 10 dni roboczych

■ Ceny brutto (23% VAT)

Dostępne z szybą dwukomorową – str. 20
Dobór kołnierza uszczelniającego – str. 30
Dobór rolet – str. 36

Premium



Okna super-energoshzczędne

z szybami dwukomorowymi,
szkłem klejonym bezpiecznym,
powłokami antyroszeniowymi



Parametry techniczne

U _w W/(m ² K)	U _g W/(m ² K)	R _w dB	Klasa szczelności	Wydajność wentylacji przy różnicy ciśnień 10Pa (m ³ /h)
--66 1,0	0,7	37	4	od 23 do 59*
--62 0,81**	0,5	42	4	
--8230 0,51	0,3	37	4	

*w zależności od szerokości okna

**Dla okna GGU – 0,81, GGL – 0,83, GPU – 0,85

Symbol												
Rozmiar okna	CK02	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK06	SK08
Zewnętrzne wymiary ościeżnicy (cm)	55 x 78	66 x 98	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 118	94 x 140	114 x 118	114 x 140
GGL 3066 Okno z szybą superenergoshzczędną, hartowaną i laminowaną P2A, U _w =1,0	1617,07 1989,00	1902,44 2340,00	1986,99 2444,00	2177,24 2678,00	1986,99 2444,00	2113,82 2600,00	2325,20 2860,00	2621,14 3224,00	2473,17 3042,00	2642,28 3250,00	2642,28 3250,00	2938,21 3614,00
GGL 3062 Okno z szybą superenergoshzczędną hartowaną i laminowaną P2A, z pakietem wyciszania deszczu, U _w = 0,83	1681,30 2068,00	2124,39 2613,00	2321,14 2855,00	2609,76 3210,00	2300,81 2830,00	2560,98 3150,00	2896,75 3563,00	3286,99 4043,00	3030,89 3728,00	3373,98 4150,00	3394,31 4175,00	3876,42 4768,00
GGU 0066 Okno z szybą superenergoshzczędną, hartowaną i laminowaną P2A, U _w = 1,0	1899,19 2336,00	2234,15 2748,00	2333,33 2870,00	2556,91 3145,00	2333,33 2870,00	2482,93 3054,00	2730,89 3359,00	3078,86 3787,00	2904,88 3573,00	3103,25 3817,00	3103,25 3817,00	3451,22 4245,00
GGU 0062 Okno z szybą superenergoshzczędną hartowaną i laminowaną P2A, z pakietem wyciszania deszczu, U _w = 0,81	1897,56 2334,00	2379,67 2927,00	2587,80 3183,00	2901,63 3569,00	2567,48 3158,00	2844,72 3499,00	3208,13 3946,00	3638,21 4475,00	3362,60 4136,00	3728,46 4586,00	3748,78 4611,00	4270,73 5253,00
GPL 3066 Okno z szybą superenergoshzczędną, hartowaną i laminowaną P2A, U _w = 1,0	-	-	2888,62 3553,00	3165,04 3893,00	2888,62 3553,00	3073,17 3780,00	3380,49 4158,00	3810,57 4687,00	3595,93 4423,00	3841,46 4725,00	3841,46 4725,00	4271,54 5254,00
GPU 0066 Okno z szybą superenergoshzczędną, hartowaną i laminowaną P2A, U _w = 1,0	-	-	3153,66 3879,00	3456,10 4251,00	3153,66 3879,00	3355,28 4127,00	3691,06 4540,00	4160,16 5117,00	3926,02 4829,00	4194,31 5159,00	4194,31 5159,00	4664,23 5737,00
GGU 008230 Okno z certyfikatem domu pasywnego, U _w = 0,51	-	-	-	-	5047,15 6208,00	5161,79 6349,00	5352,85 6584,00	-	-	-	5639,02 6936,00	-

Nowość

■ Termin dostawy – 10 dni roboczych ■ Termin dostawy – 20 dni roboczych ■ Termin dostawy - 25 dni roboczych ■ Ceny brutto (23% VAT)

Okno z szybą superenergooszczędną 66

Doskonały bilans energetyczny zapewnia:

- niski współczynnik przenikania ciepła okna $U_w = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- wysoki współczynnik przepuszczalności energii słonecznej $g = 0,50$



★ Potrójna szyba wypełniona argonem



★ Szkło klejone bezpieczne od wewnątrz



★ Powłoka antyroszeniowa



★ Powłoka łatwozmywalna

Okno z szybą superenergooszczędną 62

Doskonały bilans energetyczny zapewnia:

- niski współczynnik przenikania ciepła okna $U_w = 0,81^* \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- wysoki współczynnik przepuszczalności energii słonecznej $g = 0,50$

*W zależności od typu okna U_w wynosi odpowiednio: GGU – 0,81, GGL – 0,83, GPU – 0,85.



★ Potrójna szyba wypełniona kryptonem



★ Szkło klejone bezpieczne od wewnątrz



★ Powłoka antyroszeniowa

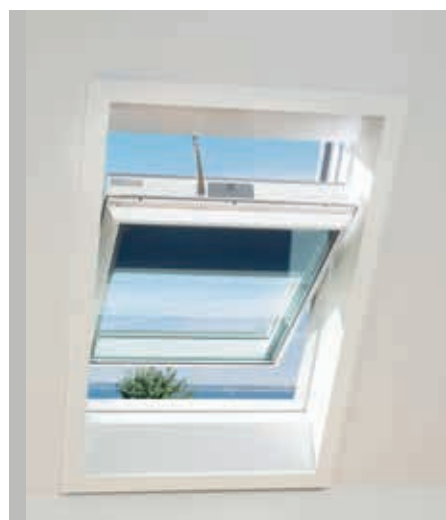


★ Wysoka redukcja hałasu ulicznego



★ Pakiet wyciszania hałasu deszczu

Okno pasywne z elektrycznym sterowaniem zasilanym ogniwami słonecznymi w standardzie



Najlepszy na rynku współczynnik $U_w = 0,51 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
i $U_{w'} = 0,48 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^{**}$ (EN ISO 12567-2)

★ Certyfikacja do domu pasywnego dla obszaru Polski, tj. regionów o klimacie zimnym**

★ Dotykowy panel sterowania w systemie VELUX INTEGRA® w standardzie

★ Szkło klejone bezpieczne od wewnątrz

★ Wewnętrzna szyba otwierana do czyszczenia

★ Konstrukcja ThermoTechnology™: rdzeń drewniany po obróbce wysokotemperaturowej pokryty poliuretanem

**Przy montażu obniżonym z zastosowaniem kołnierza EDJ lub EDN i zestawem izolacyjnym BDX



Sterowanie VELUX INTEGRA® - str. 24
Dobór kołnierza uszczelniającego - str. 30
Dobór rolet - str. 36

Premium



Okna z pakietem wyciszającym deszcz

z unikalną konstrukcją chroniącą przed nadmiernym hałasem deszczu

- ★ Tłumienie odgłosów deszczu o połowę lepsze niż w standardowych rozwiązaniach
- ★ Znaczne zmniejszenie hałasu ulicznego
- ★ Bezpieczna, wewnętrzna szyba laminowana
- ★ Wysoka izolacyjność termiczna okna
- ★ Powłoka łatwowymywalna

Parametry techniczne

U_w	U_g	R_w	Klasa szczelności	Wydajność wentylacji przy różnicy ciśnień 10Pa (m ³ /h)
--60				
1,2	1,0	37	4	od 23 do 59*

*w zależności od szerokości okna

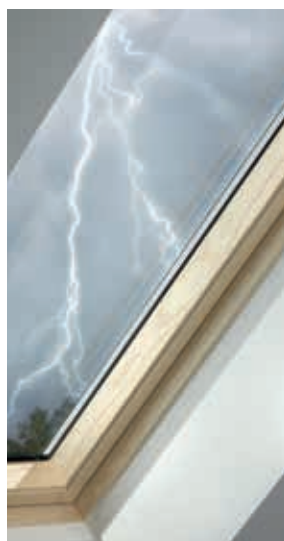
Okna z pakietem wyciszania hałasu deszczu

Rozwiązaniem gwarantującym spokojny sen jest montaż okien dachowych z pakietem wyciszania deszczu, które redukują jego odgłosy aż o 7 dB. Ciszę zapewnia zwiększona grubość szyby zewnętrznej i specjalne obłachowania pokryte folią wyciszającą. Tak wyposażone okna pomogą spokojnie przespać całą noc, nawet podczas największej ulewy.

Rekomendowane rozwiązanie do pokoiw dzieci i sypialni:



- Zewnętrzna szyba o grubości 6 mm i szkło klejone bezpieczne
- Obłachowanie okna pokryte aluminiową folią wyciszającą
- Niezwykle szczelna konstrukcja okna uzyskana dzięki dodatkowym uszczelkom przyszybowym, ościeżnicy oraz skrzydła
- W porównaniu do wersji standardowej mniejszy o 7 dB odgłos deszczu, co dla ludzkiego ucha oznacza ściszenie hałasu o połowę



Posłuchaj, jak okna dachowe VELUX redukują hałas deszczu

Symbol													
Rozmiar okna	CK02	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK06	SK08	
Zewnętrzne wymiary ościeżnicy (cm)	55 x 78	66 x 98	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 118	94 x 140	114 x 118	114 x 140	
GGL 3060	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, z pakietem wyciszania deszczu, $U_w = 1,2$	1405,69	1653,66	1726,83	1892,68	1726,83	1837,40	2021,14	2278,05	2149,59	2296,75	2296,75	2553,66
		1729,00	2034,00	2124,00	2328,00	2124,00	2260,00	2486,00	2802,00	2644,00	2825,00	2825,00	3141,00
GGU 0060	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, z pakietem wyciszania deszczu, $U_w = 1,2$	1651,22	1942,28	2028,46	2222,76	2028,46	2157,72	2373,98	2675,61	2525,20	2697,56	2697,56	3000,00
		2031,00	2389,00	2495,00	2734,00	2495,00	2654,00	2920,00	3291,00	3106,00	3318,00	3318,00	3690,00

■ Termin dostawy – 10 dni roboczych ■ Ceny brutto (23% VAT)

Premium



System VELUX INTEGRA®

Sterowania elektryczne
oknami i akcesoriami

- ★ Technologia radiowa io-homecontrol®
- ★ Dotykowy panel sterowania z intuicyjnym sterowaniem opartym na ikonach
- ★ 9 fabrycznie zainstalowanych programów użytkowych
- ★ Cicho działający silnik
- ★ Małe zużycie energii w trybie czuwania
- ★ Czujnik deszczu w standardzie
- ★ Łatwy montaż sterowania w fabrycznie przygotowanych oknach VELUX z górnym otwieraniem
- ★ Silnik niewidoczny po zamknięciu okna

Łatwy montaż sterowania elektrycznego

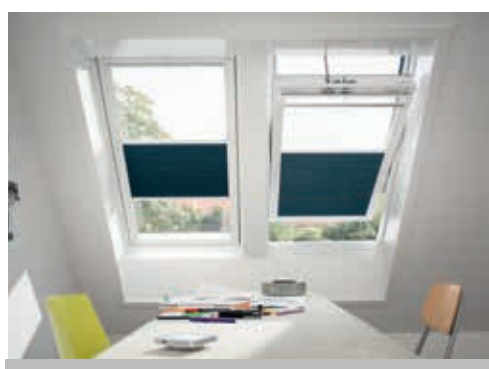
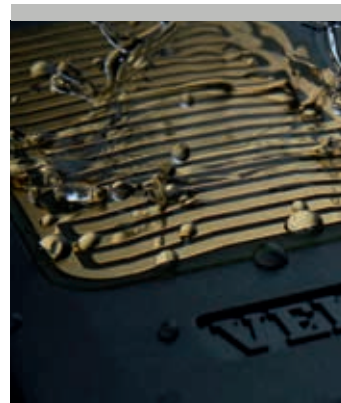


W sypialni, łazience czy na korytarzu, możesz podnieść komfort użytkowania okien montując silnik elektryczny KMG. Obrótowe okna VELUX z górnym otwieraniem można zmienić w okno sterowane elektrycznie w trakcie użytkowania domu, wystarczy podczas montażu doprowadzić przewód $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$. Dzięki temu będzie ono przygotowane do łatwego montażu 3 produktów sterowanych elektrycznie (silnik, roleta wewnętrzna, roleta zewnętrzna).

★ Dotykowy panel sterowania

★ Sterowanie wentylacją za pomocą silnika

★ Silnik niewidoczny po zamknięciu okna



Nie martw się deszczem



Dzięki silnikowi wyposażonemu w czujnik deszczu okno automatycznie zamyka się z chwilą, gdy zaczyna padać deszcz. Bardzo praktyczne rozwiązanie, gdy nikogo nie ma w pokoju albo w domu.

★ Czujnik deszczu

io-homecontrol® to zaawansowana i bezpieczna bezprzewodowa technologia radiowa. Produkty ze znakiem io-homecontrol® są łatwe w montażu, komunikują się ze sobą podnosząc komfort i bezpieczeństwo oraz obniżają zużycie energii. www.io-homecontrol.com

Produkty systemu sterowania VELUX INTEGRA®		
KLR 200	Dotykowy panel sterowania	609,76 750,00
KLR 100	Pilot zdalnego sterowania	487,80 600,00
KMG 100K	Silnik do okien Nowej Generacji	581,30 715,00
KUX 110	Sterownik wielofunkcyjny*	390,24 480,00
KMX 110K	Zestaw sterowania oknem z panelem dotykowym do okien Nowej Generacji	1 500,00 1 845,00

Nowość

Nowość

*Sterownik umożliwia podłączenie do 5 urządzeń. Standardowo wyposażony w pilot do sterowania jednym urządzeniem. Do sterowania większą ilością urządzeń należy stosować panel sterowania KLR 200. Maksymalna łączna długość przewodów połączeniowych wynosi 20 m (przewód $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$) lub 50m (przewód $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$).

□ Termin dostawy – 2 dni robocze

■ Ceny brutto (23% VAT)

Komfort i bezpieczeństwo domu



9 fabrycznych programów do sterowania oknem i jego wyposażeniem dodatkowym. Obejmują dodatkowe funkcje: Tryb Wakacyjny, który sprawia wrażenie, że podczas nieobecności ktoś jest w domu oraz Wyjście z Domu, który zamyka wszystkie okna, kiedy wychodzisz. Ponadto programy dostosowujące system wentylacji i nasłonecznienie do trybu życia mieszkańców oraz wiele innych.

★ 9 zainstalowanych fabrycznie programów użytkowych



Premium



35°-53°

Balkon dachowy GDL

o szerokości 94 i jedyny
na rynku o szerokości 114 cm

Nowość

- ★ Tworzony w łatwy sposób balkon kreuje poczucie luksusu
- ★ Górna część ze skrzydłem otwierającym się bezstopniowo do góry do kąta 45 stopni
- ★ Dolna część wysuwana do pionu z barierkami po bokach
- ★ Wyjątkowy komfort przy szerokości okna 114 cm
- ★ Szyba dwukomorowa superenergooszczędna 66

Szyba 66 – str. 21



Premium



35°-53°

Okno balkonowe GEL

Uniwersalne rozwiązanie
do poddaszy ze ścianką
kolankową i bez niej

- ★ Okna balkonowe umożliwiające wyjście na taras
- ★ Górna część z bezstopniowo otwieranym skrzydłem uchylnym do 45 stopni
- ★ Część stała lub z funkcją otwieranych drzwi
- ★ Szyba dwukomorowa superenergooszczędna 65

Szyba 65 – str. 21
Zobacz więcej o tych produktach
na velux.pl/balkony



Premium



15°-55°

Okna kolankowe VFE /VIU*

z szybą klejoną bezpieczną
w standardzie

- ★ Drewniane VFE i drewniano-poliuretanowe VIU z ThermoTechnology™
- ★ Atrakcyjne przedłużenie okien w pomieszczeniach ze ścianką kolankową
- ★ Świetny widok – od górnej krawędzi okna, nawet do samej podłogi
- ★ Możliwość umycia szyby zewnętrznej od wewnątrz dzięki funkcji uchylnej

*nieotwierane



Premium



15°-90°

Stały element doświetlający GIL/GIU

z szybą klejoną bezpieczną
w standardzie

- ★ Drewniane GIL i drewniano-poliuretanowe GIU z ThermoTechnology™
- ★ Atrakcyjne przedłużenie okien w pomieszczeniach bez ścianki kolankowej
- ★ Świetny widok – od górnej krawędzi okna, nawet do samej podłogi



Nowość

Nowa Generacja Świetlików Tunelowych VELUX

Jeszcze więcej naturalnego światła

Teraz, dzięki naszym świetlikom tunelowym doprowadzisz jeszcze więcej naturalnego światła do pomieszczeń, gdzie instalacja okna dachowego nie była możliwa. Świetliki można montować w każdym dachu: płaskim, skośnym, w budynkach parterowych i piętrowych. Światło dostaje się do pomieszczenia poprzez światłonośny tunel, prowadzący od dachu budynku do sufitu, zakończony wewnątrz pomieszczenia rozpraszającym światło zestawem izolacyjnym.

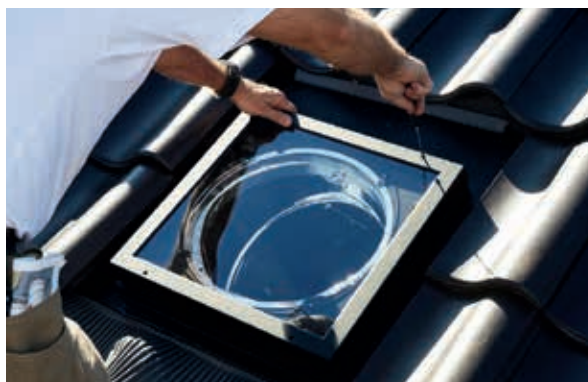


Sprawdź ile światła mogą zapewnić świetliki tunelowe – wejdź na www.velux.pl/kalkulator i skorzystaj z kalkulatora natężenia oświetlenia.

- ★ Nowa, ulepszona konstrukcja
- ★ Dostępna nowa izolacja BFX
- ★ Element sufitowy z efektem blasku na krawędziach
- ★ Do dachów skośnych i płaskich

Nowa, ulepszona konstrukcja świetlika:

- Moduł dachowy z wyjmowanym skrzydłem umożliwiającym montaż od strony dachu.
- Całkowita szczelność dzięki nowej izolacji BFX ściśle przylegającej do elementów świetlika zabezpieczając przed penetracją wilgoci.
- Wysokorefleksyjny tunel sztywny w typie TWR/TLC/TCR z powłoką lustrzaną o refleksyjności 98% skutecznie doprowadza światło do pomieszczenia oddalonego nawet o 6 metrów od dachu.
- Elastyczny tunel w typie TWF/TLF/TCF
- Element sufitowy z efektem blasku na krawędziach, dzięki czemu światło jest rozpraszane jeszcze efektywniej.
- Szybszy i łatwiejszy montaż tunelu sztywnego dzięki zastosowaniu specjalnych klipsów.
- Nowa, ściśle dopasowana do konstrukcji świetlika folia paroizolacyjna BBX.



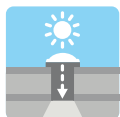
15°-60° Świetlik tunelowy TWR/TWF/TLR



- element dachowy to płaska rama z wyjmowanym skrzydłem, wykonana z czarnego poliuretanu, pełniąc rolę kołnierza uszczelniającego
- światło wpada przez 4 mm szybę hartowaną z powłoką fotoaktywną łatwo zmywalną i hydrofilną, przyspieszającą schnięcie powierzchni
- element sufitowy z efektem Sun Glow dzięki specjalnie wyprofilowanym krawędziom rozpraszając światło do wnętrza



0°-15° Świetlik tunelowy TCR/TCF/TLF



- element dachowy to wykonana z wielokomorowego profilu PCW rama o wysokości 150 mm, przygotowana do obróbki typowymi pokryciami bitumicznymi do płaskiego dachu
- do montażu elementu dachowego dostępne są akcesoria analogiczne do systemu okien do płaskiego dachu VELUX tj. rama podwyższająca ZCE 014 0015 (wysokość 15 cm) oraz zestaw profili do mechanicznego montażu pokrycia dachowego ZZZ 210
- światło wpada przez przezroczystą kopułę montowaną na ramie z PCW; wytrzymała kopuła z akrylu chroni przed opadami atmosferycznymi

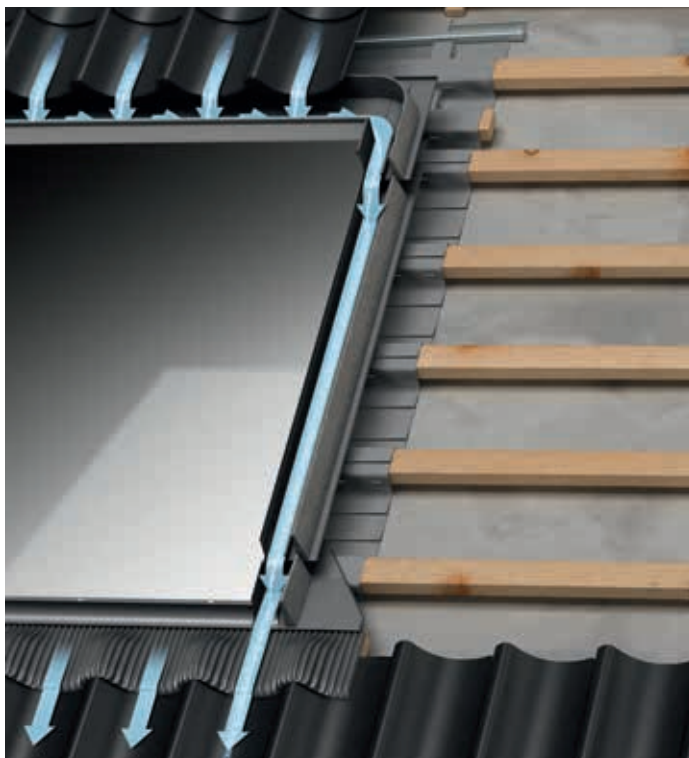
Maksymalna odległość od dachu do sufitu	Świetlik TWR	Świetlik TWF	Świetlik TCR	Świetlik TCF
Bez elementów przedłużających	0,9 – 1,70 m	0,4 – 1,5 m	0,8 – 1,70 m	0,2 – 0,9 m
Z elementami przedłużającymi ZTR (62 i 124 cm)	1,70 – 6,00 m	(-)	1,70 – 6,00 m	(-)

	średnica 35 cm	OK14
TCF 0010 Do dachów płaskich, tunel elastyczny	1 457,72	1 793,00
TCR 0010 * Do dachów płaskich, tunel sztywny	2 021,95	2 487,00
TLF 2010 Do dachów skośnych, tunel elastyczny, płaskie materiały pokryciowe	1 121,14	1 379,00
TLR 2010 Do dachów skośnych, tunel sztywny, płaskie materiały pokryciowe	1 576,48	1 928,00
TWF 2010 Do dachów skośnych, tunel elastyczny	1 121,14	1 379,00
TWR 2010 Do dachów skośnych, tunel sztywny	1 567,48	1 928,00
ZCE 0015 Podstawa podwyższająca do montażu świetlików do płaskiego dachu (TCF, TCR)	804,88	990,00
ZTR 0062 Element przedłużający, długość 62 cm	234,96	289,00
ZTR 0124 Element przedłużający, długość 124 cm	324,39	399,00
ZZZ 210 Zestaw profili do mechanicznego mocowania pokrycia dachowego	121,14	149,00
BFX 1000T Izolacja przeciwwilgociowa	86,18	106,00

* Produkt dostarczany w dwóch elementach: P1 i P2

- Termin dostawy – 2 dni robocze
- Termin dostawy – 10 dni roboczych
- Ceny brutto (23% VAT)

System szczelnego, ciepłego montażu okien VELUX



Kołnierze uszczelniające oraz produkty do ciepłego montażu pasują do wszystkich rodzajów pokryć dachowych i zapewniają szczelne i proste wbudowanie okna w każdej konstrukcji dachu.

Konstrukcja kołnierzy z niewymagającej konserwacji blachy aluminiowej w kolorze szarym (RAL 7043) zapewnia bezpieczne odprowadzenie wody deszczowej i śniegu poza obrys okna.

System ciepłego montażu to pewność właściwej izolacji i szczelności na lata.



Doskonałe dopasowanie



Wodoszczelność



Gwarancja *

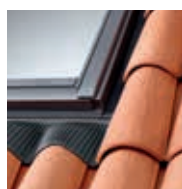
* pełen tekst gwarancji na www.velux.pl/serwis

Kołnierze do każdego materiału pokryciowego



EDZ

Do profilowanych pokryć o wysokości profilu do 45 mm.
Przykładowe pokrycie: dachówki ceramiczne, betonowe, blachodachówki.
Nachylenie dachu: 20 – 90°



EDW

Do pokryć profilowanych o wysokości profilu do 120 mm.
Przykładowe pokrycie: dachówki betonowe lub ceramiczne, blachodachówki, strzecha.
Nachylenie dachu: 15 – 90°



EDS

Do płaskich materiałów pokryciowych o grubości do 16 mm (2 x 8 mm)
Przykładowe pokrycie: gont bitumiczny, papa, blacha płaska arkuszowa.
Nachylenie dachu: 15 – 90°



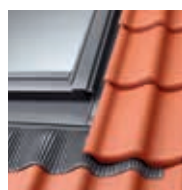
EDB

Do płaskich materiałów pokryciowych o grubości do 38 mm (2x19mm).
Przykładowe pokrycie: dachówka karpieńka układana w „łuskę”.
Nachylenie dachu: 25 – 90°

Montaż standardowy lub obniżony



Uniwersalne kątowniki montażowe i kołnierz EDJ umożliwiają montaż okien aż o 4 cm głębiej. Okna zyskują jeszcze lepsze parametry izolacyjne oraz bardziej estetyczny wygląd – harmonijne wkomponowanie w powierzchnię dachu.



EDJ

Do obniżonego montażu -40 mm i falistych materiałów pokryciowych o wysokości profilu do 90 mm.
Przykładowe pokrycie: dachówki ceramiczne i betonowe, blachodachówki.
Nachylenie dachu: 20 – 90°

Szczelne połączenie pomiędzy oknem a dachem BFX 1000 i BFX 1000F



Ciepły montaż od zewnątrz to wokółokienna izolacja przeciwwilgociowa, wykonana z trójwarstwowej włókniny polipropylenowej. Służy ona do szczelnego połączenia okna z izolacją przeciwwilgociową dachu. Zawiera w zestawie rynienkę odwadniającą. Przy montażu obniżonym stosuje się BFX 1000F.

Dodatkowa izolacja i ochrona BDX 2000 i BDX 2000F



Właściwą izolację termiczną wokół okna zapewnia zestaw izolacyjny BDX, wykonany z wysoko izolacyjnego spienionego polietylenu. Ułatwia montaż oraz poprawia współczynnik izolacyjności termicznej okna. Zestaw zawiera ramę izolacyjną (1) oraz wokółokienną izolację przeciwwilgociową BFX (3). Dzięki rynience odwadniającej (2) wilgoć powstająca pod pokryciem dachowym odprowadzana jest poza obris okna. Do obniżonego montażu stosuje się zestaw BDX 2000F.



*Dla okien Nowej Generacji zamontowanych z zestawami izolacyjnymi BDX. Dostępna w ciągu 2 lat od zakupu okien, po przesłaniu kwestionariusza przedłużenia gwarancji. Pełny tekst gwarancji dostępny na velux.pl

Perfekcyjne wykończenie wewnętrzne LSG 1000



Zakończeniem ciepłego montażu jest wykończenie wewnętrzne. Stelaż wnęki okna dachowego to innowacyjna, prefabrykowana, stalowa konstrukcja do zamontowania płyt kartonowo-gipsowych (1). Dzięki dodatkowemu miejscu na umieszczenie izolacji termicznej, ogranicza tworzenie się mostków termicznych. Zawiera wokółokienną paroizolację BBX (2).

Renowacje i wymiany okien



Wymieniając okno zyskasz:

- ★ Niższe koszty ogrzewania
- ★ Więcej światła, dzięki większej powierzchni szyby
- ★ Eleganckie i funkcjonalne wnętrza

Wymiana okna dachowego VELUX bez remontu wnętrza

Niezmienione od wielu lat rozmiary zewnętrzne naszych okien pozwalają wymienić stare okno VELUX na okno Nowej Generacji, zachowując istniejącą wnękę okienną i poprzedni, wyższy poziom instalacji. Pomoże w tym jeden z 5 typów specjalnych kołnierzy uszczelniających:

- **EW** – kołnierz do wymiany pojedynczych okien generacji VES na okna Nowej Generacji V22, z elastycznym fartuchem dolnym, do materiałów pokryciowych o wysokości profilu do 120 mm. Wyposażony w uszczelkę w górnej i bocznej części, aby zabezpieczyć konstrukcję przed deszczem i śniegiem

- **EW 6000** - kołnierz EW z dodatkową izolacją ościeżnicy o grubości 22 mm. Izolacja montowana jest wokół całej ościeżnicy, pod specjalnie do tego celu poszerzonymi elementami kołnierza

- **EL i EL 6000** – odpowiedniki kołnierzy EW przeznaczone do płaskich materiałów pokryciowych o grubości całkowitej do 16 mm (2 x 8 mm)

- **ELX** – zestaw adaptacyjny do wymiany okien generacji VES na okna Nowej Generacji V22. Stosuje się go w połączeniu z odpowiednim kołnierzem Nowej Generacji, przy montażu pojedynczym i w zestawach kombi.



Pobierz kod i zobacz film jak szybko i bezproblemowa jest wymiana na okno VELUX z zachowaniem istniejącej wnęki okiennej.



Wymiana dowolnego okna dachowego na okna VELUX

Nowe okna oferują dużo światła i świetne parametry izolacyjne – to wystarczające powody, aby jeszcze lepiej doświetlić remontowane wnętrze.

Planując większy remont i wymianę okna dachowego, polecamy standardowe kołnierze i okna VELUX oraz rozwiązania do ciepłego montażu:

- zestaw izolacyjny BDx
- stelaż wnęki okiennej LSG lub gotowe wnęki okienne dopasowane do rozmiaru okna



Pobierz kod i zobacz jak zyskać nowe wnętrze dzięki adaptacji lub renowacji.



Symbol											
Rozmiar okna	CK02	FK04	FK06	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK06	SK08
Zewnętrzne wymiary ościeżnicy (cm)	55 x 78	66 x 98	66 x 118	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 118	94 x 140	114 x 118	114 x 140
EW 0000 Kołnierz do wymiany okien	265,04 326,00	278,05 342,00	296,75 365,00	296,75 365,00	312,20 384,00	330,89 407,00	365,04 449,00	352,85 434,00	371,54 457,00	368,29 453,00	390,24 480,00
EW 6000 Kołnierz do wymiany okien z dodatkową izolacją ościeżnicy	437,40 538,00	459,35 565,00	478,05 588,00	487,80 600,00	503,25 619,00	521,95 642,00	556,10 684,00	543,90 669,00	562,60 692,00	578,86 712,00	600,81 739,00
EL 0000 Kołnierz do wymiany okien	265,04 326,00	278,05 342,00	296,75 365,00	296,75 365,00	312,20 384,00	330,89 407,00	365,04 449,00	352,85 434,00	371,54 457,00	368,29 453,00	390,24 480,00
EL 6000 Kołnierz do wymiany okien z dodatkową izolacją ościeżnicy	525,20 646,00	551,22 678,00	573,98 706,00	585,37 720,00	604,07 743,00	626,02 770,00	667,48 821,00	652,85 803,00	674,80 830,00	694,31 854,00	721,14 887,00
ELX 0000 Zestaw adaptacyjny do wymiany okien	344,72 424,00	347,97 428,00	352,85 434,00	343,09 422,00	347,97 428,00	352,85 434,00	363,41 447,00	357,72 440,00	363,41 447,00	369,92 455,00	374,80 461,00

Termin dostawy – 10 dni roboczych ■ Ceny brutto (23% VAT)

Wyłazy i okna wyłazowe na każdy dach



GXL

VELUX oferuje szeroką ofertę wyłazłów i okien wyłazowych, które można zastosować do różnych konstrukcji dachowych. Do pomieszczeń nieogrzewanych oferujemy wyłazy VELTA, GVK i GVT, natomiast do pomieszczeń ogrzewanych proponujemy okna GXL i GTL.



20°-60° Wyłaz VELTA



- ościeżnica wykonana z drewna sosnowego, a skrzydło z aluminiowego profilu z szybą zespoloną o grubości 15 mm
- możliwość otwierania do góry lub na bok (rozmiar 85 x 85 cm otwierany wyłącznie na bok)
- zintegrowany, uniwersalny kołnierz uszczelniający do płaskich i profilowanych pokryć dachowych do 60 mm wysokości.



20°-65° Wyłaz GVK/GVT



- wykonany z czarnego poliuretanu
- wyposażony w szybę zespoloną o grubości 16 mm
- możliwość otwierania na prawą lub lewą stronę
- zintegrowany, uniwersalny kołnierz uszczelniający do płaskich i profilowanych pokryć dachowych do 60 mm wysokości



15°-85° Okno wyłazowe GXL



- wykonane z klejonego warstwowo drewna sosnowego, trzykrotnie pokrywanego impregnatem i lakierem
- wyposażone w klapę wentylacyjną z wbudowanym filtrem powietrza
- otwierane przy użyciu uchwyty z boku skrzydła okiennego
- możliwość montażu otwierania na prawą lub lewą stronę
- konstrukcja [ThermoTechnology™](#)



15°-65° Okno wyłazowe GTL



- wykonane z klejonego warstwowo drewna sosnowego, trzykrotnie pokrywanego impregnatem i lakierem
- wyposażone w klapę wentylacyjną z wbudowanym filtrem powietrza
- dotychczas dzięki funkcji uniesienia skrzydła może być używane jako wyjście technologiczne lub ewakuacyjne na dach
- po uruchomieniu dźwigni awaryjnej skrzydło samoczynnie podnosi się do kąta 70°
- konstrukcja [ThermoTechnology™](#)

* w zakresie 55-65 stopni konieczny jest montaż zamiennych sprężyn unoszących skrzydło

VELTA		
VLT 025	45 x 55 cm	305,69 376,00
VLT 029	45 x 73 cm	339,84 418,00
VLT 033	85 x 85 cm	713,01 877,00

GVK/GVT		
GVK	46 x 61 cm	486,99 599,00
GVT 103	54 x 83 cm	668,29 822,00

Okna wyłazowe		FK06	MK08	SK08
Wymiary zewn. w cm		66 x 118	78 x 140	114 x 140
GXL 3050	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną, $U_0 = 1,3$	1540,65 1895,00	-	-
GTL 3050	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną, $U_0 = 1,3$	-	2609,76 3210,00	3292,68 4050,00

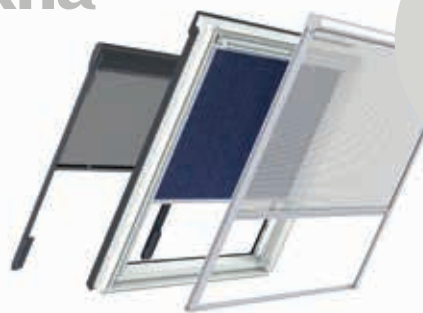
do GXL/GTL należy dokupić kołnierz uszczelniający

- Termin dostawy – 2 dni robocze
- Termin dostawy – 20 dni roboczych
- Ceny brutto (23% VAT)

Po dwóch stronach okna

Uczucie doskonałego komfortu zyskamy dzięki właściwej kombinacji produktowej. **Po pierwsze:** kontrola ilości wpadającego światła i blasku słonecznego, aby uzyskać miłe i funkcjonalne oświetlenie wnętrza lub efekt całkowitego zaciemnienia. **Po drugie:** ochrona wnętrza przed nadmierną ilością ciepła pochodzącą od słońca. Innymi słowy, aby uzyskać najlepsze rozwiązanie trzeba połączyć rolety wewnętrzne z roletami zewnętrznymi lub markizami.

Nowa
kolekcja!



Ochrona przed ciepłem



Markizy MHL

Zatrzymaj chłodny klimat

- ★ Efektywna ochrona przed ciepłem
- ★ Przezroczysta siateczka, nie ogranicza widoku za oknem
- ★ Prosty montaż



Rolety zewnętrzne SHL, SCL, SML, SSL

Całoroczna kompleksowa ochrona

- ★ Poprawa izolacyjności okna i redukcja wpadającego ciepła
- ★ Całkowite zaciemnienie
- ★ Poprawa bezpieczeństwa i wyciszenie hałasu deszczu i gradu

Zaciemnienie



Rolety przyciemniające RHZ

Efekt półmroku we wnętrzu

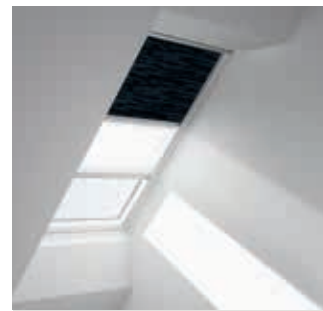
- ★ Przyciemnienie
- ★ Na haczykach z możliwością zatrzymania na 3 poziomach
- ★ 2 klasyczne kolory



Rolety zaciemniające DKL

Spokojny sen o każdej porze dnia

- ★ Całkowite zaciemnienie
- ★ Oznaczone certyfikatem Oeko-Tex®
- ★ Płynna obsługa z możliwością zatrzymania w dowolnym miejscu

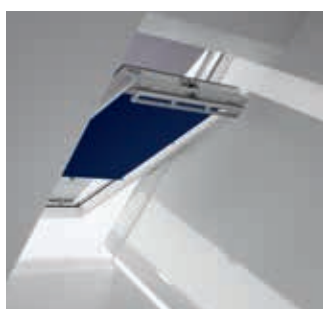


Rolety zaciemniająco-plisowane DFD

2w1: zaciemnienie i kontrola światła

- ★ Zaciemnienie
- ★ Rozproszenie światła
- ★ Oznaczone certyfikatem Oeko-Tex®

Kontrola światła



Roleta dekoracyjna na haczykach RHL

Kontrola ilości wpadającego światła

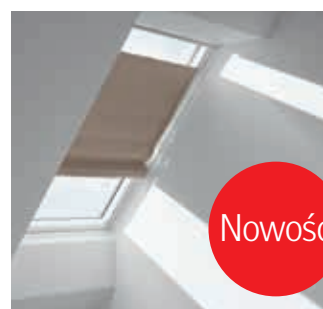
- ★ Rozproszenie światła
- ★ Na haczykach z możliwością zatrzymania na 3 poziomach
- ★ 4 klasyczne kolory



Roleta dekoracyjna na prowadnicach RFL

Łagodzą natężenie światła

- ★ Prywatność
- ★ Rozproszenie światła
- ★ Płynna obsługa z możliwością zatrzymania w dowolnym miejscu



Rolety rzymskie FHB

Wyjątkowa i przytulna atmosfera

- ★ Eleganckie i dekoracyjne
- ★ Miękkie rozproszenie światła
- ★ Tkaniny wymienne

opis	symbol	grupa kolorystyczna	CK02*	FK04	FK06*	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK06	SK08
			Zewnętrzne wymiary ościeżnicy (cm)											
			55 x 78	66 x 98	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 118	94 x 140	114 x 118	114 x 140
ROLETY DEKORACYJNE														
na haczykach	RHL	standard	108,13 133,00	118,70 146,00			129,27 159,00				152,03 187,00		166,67 205,00	
z prowadnicami	RFL	standard	186,99 230,00	193,50 238,00	199,19 245,00	204,07 251,00	201,63 248,00	209,76 258,00	220,33 271,00	234,96 289,00	233,33 287,00	247,97 305,00	258,54 318,00	273,17 336,00
		premium	224,39 276,00	230,89 284,00	236,59 291,00	241,46 297,00	239,02 294,00	247,15 304,00	257,72 317,00	272,36 335,00	270,73 333,00	285,37 351,00	295,93 364,00	310,57 382,00
elektryczna	RML	standard	692,68 852,00	699,19 860,00	704,88 867,00	709,76 873,00	707,32 870,00	715,45 880,00	726,02 893,00	740,65 911,00	739,02 909,00	753,66 927,00	764,23 940,00	778,86 958,00
		premium	730,08 898,00	736,59 906,00	742,28 913,00	747,15 919,00	744,72 916,00	752,85 926,00	763,41 939,00	778,05 957,00	776,42 955,00	791,06 973,00	801,63 986,00	816,26 1004,00
solarna	RSL	standard	692,68 852,00	699,19 860,00	704,88 867,00	709,76 873,00	707,32 870,00	715,45 880,00	726,02 893,00	740,65 911,00	739,02 909,00	753,66 927,00	764,23 940,00	778,86 958,00
		premium	730,08 898,00	736,59 906,00	742,28 913,00	747,15 919,00	744,72 916,00	752,85 926,00	763,41 939,00	778,05 957,00	776,42 955,00	791,06 973,00	801,63 986,00	816,26 1004,00
ROLETY PRZYCIEMNIAJĄCE														
na haczykach	RHZ	standard	134,96 166,00	147,97 182,00			160,98 198,00				190,24 234,00		208,13 256,00	
MARKIZY														
manualna	MHL	standard: 5060	173,17 213,00	190,24 234,00			206,50 254,00				243,90 300,00		266,67 328,00	
elektryczna	MML	standard: 5060	1105,69 1360,00	1129,27 1389,00	1153,66 1419,00	1201,63 1478,00	1153,66 1419,00	1201,63 1478,00	1249,59 1537,00	1273,98 1567,00	1273,98 1567,00	1285,37 1581,00	1297,56 1596,00	1357,72 1672,00
solarna	MSL	standard: 5060	1479,67 1820,00	1503,25 1849,00	1527,64 1879,00	1575,61 1938,00	1527,64 1879,00	1575,61 1938,00	1623,58 1997,00	1647,97 2027,00	1647,97 2027,00	1659,35 2041,00	1671,54 2056,00	1731,71 2130,00
ROLETY ZACIEMNIAJĄCE														
manualna	DKL	standard	256,10 315,00	265,04 326,00	273,17 336,00	278,86 343,00	276,42 340,00	287,80 354,00	302,44 372,00	321,95 396,00	319,51 393,00	339,84 418,00	353,66 435,00	373,98 460,00
		premium	293,50 361,00	302,44 372,00	310,57 382,00	316,26 389,00	313,82 386,00	325,20 400,00	339,84 418,00	359,35 442,00	356,91 439,00	377,24 464,00	391,06 481,00	411,38 506,00
		kolekcja Disney'a	339,02 417,00	347,97 428,00	356,10 438,00	361,79 445,00	359,35 442,00	370,73 456,00	385,37 474,00	404,88 498,00	402,44 495,00	422,76 520,00	436,59 537,00	456,91 562,00
zaciemniająco-plisowana	DFD	standard	384,55 473,00	397,56 489,00	409,76 504,00	418,70 515,00	414,63 510,00	431,71 531,00	453,66 558,00	483,74 595,00	478,86 589,00	509,76 627,00	530,89 653,00	560,98 690,00
		premium	421,95 519,00	434,96 535,00	447,15 550,00	456,10 561,00	452,03 556,00	469,11 577,00	491,06 604,00	521,14 641,00	516,26 635,00	547,15 673,00	568,29 699,00	598,37 736,00
elektryczna	DML	standard	761,79 937,00	770,73 948,00	778,86 958,00	784,55 965,00	782,11 962,00	793,50 976,00	808,13 994,00	827,64 1018,00	825,20 1015,00	845,53 1040,00	859,35 1057,00	879,67 1082,00
		premium	799,19 983,00	808,13 994,00	816,26 1004,00	821,95 1011,00	819,51 1008,00	830,89 1022,00	845,53 1040,00	865,04 1064,00	862,60 1061,00	882,93 1086,00	896,75 1103,00	917,07 1128,00
solarna	DSL	standard	761,79 937,00	770,73 948,00	778,86 958,00	784,55 965,00	782,11 962,00	793,50 976,00	808,13 994,00	827,64 1018,00	825,20 1015,00	845,53 1040,00	859,35 1057,00	879,67 1082,00
		premium	799,19 983,00	808,13 994,00	816,26 1004,00	821,95 1011,00	819,51 1008,00	830,89 1022,00	845,53 1040,00	865,04 1064,00	862,60 1061,00	882,93 1086,00	896,75 1103,00	917,07 1128,00
ŻALUZJE														
manualna	PAL	standard	286,99 353,00	296,75 365,00	306,50 377,00	313,01 385,00	309,76 381,00	321,95 396,00	338,21 416,00	360,98 444,00	357,72 440,00	380,49 468,00	396,75 488,00	418,70 515,00
		premium	324,39 399,00	334,15 411,00	343,90 423,00	350,41 431,00	347,15 427,00	359,35 442,00	375,61 462,00	398,37 490,00	395,12 486,00	417,89 514,00	434,15 534,00	456,10 561,00
elektryczna	PML	standard	792,68 975,00	802,44 987,00	849,59 1045,00	856,10 1053,00	815,45 1003,00	827,64 1018,00	843,90 1038,00	866,67 1066,00	863,41 1062,00	886,18 1090,00	939,84 1156,00	961,79 1183,00
		premium	830,08 1021,00	839,84 1033,00	849,59 1045,00	856,10 1053,00	852,85 1049,00	865,04 1064,00	881,30 1084,00	904,07 1112,00	901,81 1108,00	923,58 1136,00	902,44 1110,00	924,39 1137,00
ROLETY PLISOWANE														
manualna	FHL	standard	307,32 378,00	317,89 391,00	328,46 404,00	334,96 412,00	331,71 408,00	345,53 425,00	362,60 446,00	386,99 476,00	383,74 472,00	407,32 501,00	425,20 523,00	448,78 552,00
		premium	344,72 424,00	355,28 437,00	365,85 450,00	372,36 458,00	369,11 454,00	382,93 471,00	400,00 492,00	424,39 518,00	421,14 518,00	444,72 547,00	462,60 569,00	486,18 598,00
podwójnie plisowana	FHC	standard	363,41 447,00	375,61 462,00	388,62 478,00	396,75 488,00	392,68 483,00	408,94 503,00	429,27 528,00	457,72 563,00	453,66 558,00	482,11 593,00	502,44 618,00	530,89 653,00
		premium	400,81 493,00	413,01 508,00	426,02 524,00	434,15 534,00	430,08 529,00	446,34 549,00	466,67 574,00	495,12 609,00	491,06 604,00	519,51 639,00	539,84 664,00	568,29 699,00
elektryczna	FML	standard	813,01 1000,00	823,58 1013,00	834,15 1026,00	840,65 1034,00	837,40 1030,00	851,22 1047,00	868,29 1068,00	892,68 1098,00	889,43 1094,00	913,01 1123,00	930,89 1145,00	954,47 1174,00
		premium	850,41 1046,00	860,98 1059,00	871,54 1072,00	878,05 1080,00	874,80 1076,00	888,62 1093,00	905,69 1114,00	930,08 1144,00	926,83 1140,00	950,41 1169,00	968,29 1191,00	991,87 1220,00
ROLETY ZEWNĘTRZNE														
obrotowa	SHL*	0000	895,12 1101,00	980,49 1206,00	1022,76 1258,00	1065,04 1310,00	1012,20 1245,00	1065,04 1310,00	1118,70 1376,00	1171,54 1441,00	1150,41 1415,00	1214,63 1494,00	1235,77 1520,00	1321,14 1625,00
manualna	SCL*	0000	1069,11 1315,00	1171,54 1441,00	1221,95 1503,00	1273,17 1566,00	1209,76 1488,00	1273,17 1566,00	1336,59 1644,00	1400,81 1723,00	1374,80 1691,00	1451,22 1785,00	1477,24 1817,00	1578,86 1942,00
elektryczna	SML	0000	1091,06 1342,00	1195,12 1470,00	1247,15 1534,00	1299,19 1598,00	1234,15 1518,00	1299,19 1598,00	1364,23 1678,00	1429,27 1758,00	1403,25 1726,00	1481,30 1822,00	1507,32 1854,00	1611,38 1982,00
solarna	SSL	0000	1750,41 2153,00	1917,07 2358,00	2000,81 2461,00	2083,74 2563,00	1979,67 2435,00	2083,74 2563,00	2187,80 2691,00	2292,68 2820,00	2250,41 2768,00	2375,61 2922,00	2417,07 2973,00	2583,74 3178,00
ROLETY RZYMSKIE														
manualna	FHB	standard	333,33 410,00	343,90 423,00	355,28 437,00	362,60 446,00	359,35 440,00	373,98 460,00	392,68 483,00	418,70 515,00	415,45 511,00	441,46 543,00	460,16 566,00	486,18 598,00
manualna	FHB	premium	370,73 456,00	381,30 469,00	392,68 483,00	400,00 492,00	396,75 488,00	411,38 506,00	430,08 529,00	456,10 561,00	452,85 557,00	478,86 589,00	497,56 612,00	523,58 644,00

- Termin dostawy – 2 dni robocze,
- Termin dostawy – 15 dni roboczych,
- Ceny brutto (23% VAT)
- Potrzebny zakup sterownika KUX 110 (nie dotyczy produktów instalowanych na oknach INTEGRA)

* Termin dostawy akcesoriów w rozmiarach C02, 102, F06 i 206 wynosi 15 dni roboczych. Akcesoria w rozmiarach C02, C04, F04 i F06 nie pasują do okien VES w rozmiarach 55 x 78 (102), 55 x 98 (104), 66 x 98 (204) i 66 x 118 (206). Roleta SHL pasuje do okien Nowej Generacji i V21. Roleta zewnętrzna SCL nie może być montowana na oknach Nowej Generacji. W tych przypadkach prosimy o kontakt z Działem Obsługi Klienta.

Symbol													
Rozmiar okna		CK02	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK06	SK08
Zewnętrzne wymiary ościeżnicy (cm)		55 x 78	66 x 98	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 118	94 x 140	114 x 118	114 x 140
GZL 1050	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną, $U_w = 1,4$	686,99 845,00	806,50 992,00	849,59 1045,00	924,39 1137,00	853,66 1050,00	899,19 1106,00	899,43 1217,00	1120,33 1378,00	1075,61 1323,00	1146,34 1410,00	1164,23 1432,00	1323,58 1628,00
GZL 1050B	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną, $U_w = 1,4$	-	-	849,59 1045,00	-	853,66 1050,00	899,19 1106,00	899,43 1217,00	1120,33 1378,00	-	1146,34 1410,00	-	-
GLL 1055	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, $U_w = 1,3$	913,82 1124,00	1075,61 1323,00	1122,76 1381,00	1230,89 1514,00	1122,76 1581,00	1195,12 1470,00	1314,63 1617,00	1481,30 1822,00	1397,56 1719,00	1493,50 1837,00	1493,50 1837,00	1660,98 2043,00
GLL 1055B	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, $U_w = 1,3$	-	-	1122,76 1381,00	-	1122,76 1381,00	1195,12 1470,00	1314,63 1617,00	1481,30 1822,00	-	1493,50 1837,00	-	-
GLU 0055	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, $U_w = 1,3$	1003,25 1234,00	-	1233,33 1517,00	1351,22 1662,00	1233,33 1517,00	1311,38 1613,00	1443,09 1775,00	1626,02 2000,00	-	-	-	-
GLU SD001	Okno z klamką na dole* z szybą energooszczędną, laminowaną P2A, $U_w = 1,3$	1034,96 1273,00	-	1265,04 1556,00	1382,93 1701,00	1265,04 1556,00	1343,09 1652,00	1474,80 1814,00	1657,72 2039,00	-	-	-	-
GPL 3050	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną, $U_w = 1,3$	-	-	1686,99 2075,00	1847,97 2274,00	1686,99 2075,00	1794,31 2207,00	1973,98 2428,00	2225,20 2737,00	2099,19 2582,00	2243,09 2759,00	2243,09 2759,00	2494,31 3068,00
GPL 3070	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, $U_w = 1,3$	-	-	2139,84 2632,00	2344,72 2884,00	2139,84 2632,00	2276,42 2800,00	2504,07 3080,00	2822,76 3472,00	2663,41 3276,00	2845,53 3500,00	2845,53 3500,00	3164,23 3892,00
GPU 0050	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną, $U_w = 1,3$	-	-	1878,05 2310,00	2101,63 2585,00	1878,05 2310,00	2027,64 2494,00	2275,61 2799,00	2623,58 3227,00	2449,59 3013,00	2647,97 3257,00	2647,97 3257,00	2991,06 3679,00
GPU 0070	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, $U_w = 1,3$	-	-	2297,56 2826,00	2517,89 3097,00	2297,56 2826,00	2444,72 3007,00	2688,62 3307,00	3030,89 3728,00	2860,16 3518,00	3055,28 3758,00	3055,28 3758,00	3397,56 4179,00
GGL 3070	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, $U_w = 1,3$	1243,90 1530,00	1463,41 1800,00	1528,46 1880,00	1674,80 2060,00	1528,46 1880,00	1626,02 2000,00	1788,62 2200,00	2016,26 2480,00	1902,44 2340,00	2032,52 2500,00	2032,52 2500,00	2260,16 2780,00
GGL 3060	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, z pakietem wyciszania deszczu, $U_w = 1,2$	1405,69 1729,00	1653,66 2034,00	1726,83 2124,00	1892,68 2328,00	1726,83 2124,00	1837,40 2260,00	2021,14 2486,00	2278,05 2802,00	2149,59 2644,00	2296,75 2825,00	2296,75 2825,00	2553,66 3141,00
GGL 3066	Okno z szybą superenergooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, $U_w = 1,0$	1617,07 1989,00	1902,44 2340,00	1986,99 2444,00	2177,24 2678,00	1986,99 2444,00	2113,82 2600,00	2325,20 2860,00	2621,14 3224,00	2473,17 3042,00	2642,28 3250,00	2642,28 3250,00	2938,21 3614,00
GGL 3062	Okno z szybą superenergooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, z pakietem wyciszania deszczu, $U_w = 0,83$	1681,30 2068,00	2124,39 2613,00	2321,14 2855,00	2609,76 3210,00	2300,81 2830,00	2560,98 3150,00	2896,75 3563,00	3286,99 4043,00	3030,89 3728,00	3373,98 4150,00	3394,31 4175,00	3876,42 4768,00
GGU 0070	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, $U_w = 1,3$	1460,98 1797,00	1718,70 2114,00	1795,12 2208,00	1966,67 2419,00	1795,12 2208,00	1909,76 2349,00	2100,81 2584,00	2368,29 2913,00	2234,15 2748,00	2386,99 2936,00	2386,99 2936,00	2654,47 3265,00
GGU 0060	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, z pakietem wyciszania deszczu, $U_w = 1,2$	1651,22 2031,00	1942,28 2389,00	2028,46 2495,00	2222,76 2734,00	2028,46 2495,00	2157,72 2654,00	2373,98 2920,00	2675,61 3291,00	2525,20 3106,00	2697,56 3318,00	2697,56 3318,00	3000,00 3690,00
GGU 0066	Okno z szybą superenergooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, $U_w = 1,0$	1899,19 2336,00	2234,15 2748,00	2333,33 2870,00	2556,91 3145,00	2333,33 2870,00	2482,93 3054,00	2730,89 3359,00	3078,86 3787,00	2904,88 3573,00	3103,25 3817,00	3103,25 3817,00	3451,22 4245,00
GGU 0062	Okno z szybą superenergooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, z pakietem wyciszania deszczu, $U_w = 0,81$	1897,56 2334,00	2379,67 2927,00	2587,80 3183,00	2901,63 3569,00	2567,48 3158,00	2844,72 3499,00	3208,13 3946,00	3638,21 4475,00	3362,60 4136,00	3728,46 4586,00	3748,78 4611,00	4270,73 5253,00
GPL 3066	Okno z szybą superenergooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, $U_w = 1,0$	-	-	2888,62 3553,00	3165,04 3893,00	2888,62 3553,00	3073,17 3780,00	3380,49 4158,00	3810,57 4687,00	3595,93 4423,00	3841,46 4725,00	3841,46 4725,00	4271,54 5254,00
GPU 0066	Okno z szybą superenergooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, $U_w = 1,0$	-	-	3153,66 3879,00	3456,10 4251,00	3153,66 3879,00	3355,28 4127,00	3691,06 4540,00	4160,16 5117,00	3926,02 4829,00	4194,31 5159,00	4194,31 5159,00	4664,23 5737,00
GGU 008230	Okno z certyfikatem domu pasywnego, $U_w = 0,51$	-	-	-	-	5047,15 6208,00	5161,79 6349,00	5352,85 6584,00	-	-	-	5639,02 6936,00	-

*Klamka dostarczana z oknem GLU 1055 do samodzielnego montażu

Okna kolankowe		MK31	MK35	MK36	MK38	PK31	PK35	PK36	PK38	SK31	SK35	SK36	SK38
Zewnętrzne wymiary ościeżnicy (cm)		78 x 60	78 x 95	78 x 115	78 x 137	94 x 60	94 x 95	94 x 115	94 x 137	114 x 60	114 x 95	114 x 115	114 x 137
VFE 3073	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, $U_w = 1,2$	1954,47 2 404,00	2139,02 2 631,00	2221,14 2 732,00	2324,39 2 859,00	2036,59 2 505,00	2386,18 2 935,00	2468,29 3 036,00	2571,54 3 163,00	2242,28 2 758,00	2160,16 2 657,00	2550,41 3 137,00	2653,66 3 264,00
VIU 0073	Okno z szybą superenergooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, $U_w = 1,2$	2195,12 2 700,00	2403,25 2 956,00	-	-	2287,80 2 814,00	2680,49 3 297,00	-	-	2518,70 3 098,00	2426,02 2 984,00	-	-

Elementy doświetlające		MK34	PK34	SK34
Zewnętrzne wymiary ościeżnicy (cm)		78 x 92	94 x 92	114 x 92
GIL 3073	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, $U_w = 1,2$	2304,07 2 834,00	2779,67 3 419,00	2704,07 3 326,00
GIU 0073	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, $U_w = 1,2$	2454,47 3 019,00	2961,79 3 643,00	2881,30 3 544,00

Balkony dachowe		GEL M08	VEA M35	VEC M35	VEB M35
Zewnętrzne wymiary ościeżnicy (cm)		78 x 136	78 x 109	78 x 109	78 x 109
GEL 3065	Okno z szybą superenergooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, $U_w = 1,2$	4227,64	3658,54	3173,17	3641,46
VEA/VEB/VEC 3065		5 200,00	4 500,00	3 903,00	4 479,00

VELTA		GVK/GVT	
Wymiary zewn. w cm		46 x 61 cm	54 x 83 cm
VLT 025	45 x 55 cm	305,69 376,00	486,99 599,00
VLT 029	45 x 73 cm	339,84 418,00	668,29 822,00
VLT 033	85 x 85 cm	713,01 877,00	

Okno balkonowe		Wymiary zewn. w cm	
		94 x 252	114 x 252
GDL 3066	Okno z szybą superenergooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, $U_w = 1,2$	8 695,12 10 695,00	9 201,63 11 318,00

Okna wyłazowe		FK06	MK08	SK08
Wymiary zewn. w cm		66 x 118	78 x 140	114 x 140
GXL 3050	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną, $U_0 = 1,3$	1540,65 1895,00	-	-
GTL 3050	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną, $U_0 = 1,3$	-	2609,76 3210,00	3292,68 4050,00

- Termin dostawy – 2 dni robocze
- Termin dostawy – 10 dni roboczych
- Termin dostawy – 20 dni roboczych
- Termin dostawy – 25 dni roboczych
- Ceny brutto (23% VAT)

Kołnierze uszczelniające													
Rozmiar okna		CK02	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK06	SK08
Zewnętrzne wymiary ościeżnicy (cm)		55 x 78	66 x 98	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 118	94 x 140	114 x 118	114 x 140
EDZ 0000	Kołnierz pojedynczy, pokrycie profilowane (do 45 mm)	214,63 264,00	224,39 276,00	239,84 295,00	252,85 311,00	239,84 295,00	252,85 311,00	267,48 329,00	295,12 363,00	285,37 351,00	300,81 370,00	298,37 367,00	315,45 388,00
EDW 0000	Kołnierz pojedynczy, pokrycie profilowane (do 120 mm)	230,89 284,00	241,46 297,00	257,72 317,00	271,54 334,00	257,72 317,00	271,54 334,00	287,80 354,00	317,89 391,00	306,50 377,00	322,76 397,00	320,33 394,00	339,84 418,00
EDS 0000	Kołnierz pojedynczy, pokrycie płaskie (2x8 mm)	208,13 256,00	217,89 268,00	232,52 286,00	244,72 301,00	232,52 286,00	244,72 301,00	259,35 319,00	286,18 352,00	276,42 340,00	291,06 358,00	288,62 355,00	305,69 376,00
EDB 0000	Kołnierz pojedynczy, pokrycie płaskie (2x19 mm)	219,51 270,00	229,27 282,00	244,72 301,00	257,72 317,00	244,72 301,00	257,72 317,00	273,17 336,00	301,63 371,00	291,87 359,00	307,32 378,00	304,07 374,00	322,76 397,00
EDJ 0000	Kołnierz pojedynczy, pokrycie profilowane (do 90 mm), obniżony montaż	293,50 361,00	307,32 378,00	327,64 403,00	344,72 424,00	327,64 403,00	344,72 424,00	365,85 450,00	403,25 496,00	389,43 479,00	410,57 505,00	407,32 501,00	430,89 530,00
EKW 0021E/F* EKZ 0021E/F*	Kołnierz kombi, 2 okna obok siebie	535,77 659,00	560,98 690,00	598,37 736,00	630,08 775,00	598,37 736,00	630,08 775,00	667,48 821,00	737,40 907,00	712,20 876,00	749,59 922,00	743,09 914,00	787,80 969,00
EKW 0002E/F* EKZ 0002E/F* EKW 0007E*	Kołnierz kombi, element środkowy lub górny	267,48 329,00	280,49 345,00	299,19 368,00	314,63 387,00	299,19 368,00	314,63 387,00	334,15 411,00	368,29 453,00	356,10 438,00	374,80 461,00	371,54 457,00	393,50 484,00
EKJ 0021E/F	Kołnierz kombi, 2 okna obok siebie, obniżony montaż	645,52 794,00	676,42 832,00	721,96 888,00	760,98 936,00	721,96 888,00	760,98 936,00	806,50 992,00	889,44 1094,00	858,54 1056,00	904,06 1112,00	897,56 1104,00	951,22 1170,00
EKJ 0002E/F**	Kołnierz kombi, element środkowy, obniżony montaż	322,76 397,00	338,21 416,00	360,98 444,00	380,49 468,00	360,98 444,00	380,49 468,00	403,25 496,00	444,72 547,00	429,27 528,00	452,03 556,00	448,78 552,00	475,61 585,00
ZWC 0000	Oblachowanie okna (konieczne w przypadku montażu okna bez kołnierza)	62,60 77,00	73,17 90,00	76,42 94,00	83,74 103,00	76,42 94,00	81,30 100,00	89,43 110,00	100,81 124,00	95,12 117,00	101,63 125,00	101,63 125,00	113,01 139,00

* W tych samych cenach dostępne są kołnierze EKS/EKB z rynnami E (10 cm) i F (12 cm) oraz kołnierze EKZ/EKW/EKS/EKB z rynnami G (14 cm) i H (16 cm). Terminy dostaw dostępne w e-cenniku na stronie www.velux.pl lub w Dziale Obsługi Klienta

** W tych samych cenach dostępne są kołnierze EKJ 0007E. Terminy dostaw dostępne w e-cenniku na stronie www.velux.pl lub w Dziale Obsługi Klienta

Produkty izolacyjne		CK02	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK06	SK08
Rozmiar okna		55 x 78	66 x 98	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 118	94 x 140	114 x 118	114 x 140
Zewnętrzne wymiary ościeżnicy (cm)		55 x 78	66 x 98	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 118	94 x 140	114 x 118	114 x 140
BFX 1000	Wokółokienna izolacja przeciwwilgociowa	70,73 87,00	74,80 92,00	74,80 92,00	74,80 92,00	78,05 96,00	78,05 96,00	78,05 96,00	78,05 96,00	78,05 96,00	78,05 96,00	86,18 106,00	86,18 106,00
BDX 2000	Zestaw izolacyjny (BFX i rynna odwadniająca w komplecie)	172,36 212,00	181,30 223,00	181,30 223,00	181,30 223,00	191,06 235,00	191,06 235,00	191,06 235,00	191,06 235,00	191,06 235,00	191,06 235,00	210,57 259,00	210,57 259,00
BDX 2000F	Zestaw izolacyjny, obniżony montaż (BFX i rynna odwadniająca w komplecie)	232,52 286,00	244,72 301,00	244,72 301,00	244,72 301,00	257,72 317,00	257,72 317,00	264,23 325,00	271,54 334,00	257,72 317,00	257,72 317,00	283,74 349,00	283,74 349,00
BBX 0000	Wokółokienna paroizolacja	84,55 104,00	88,62 109,00	88,62 109,00	88,62 109,00	93,50 115,00	93,50 115,00	93,50 115,00	93,50 115,00	93,50 115,00	93,50 115,00	103,25 127,00	103,25 127,00
LSG 1000	Stelaż wnęki okiennej	233,33 287,00	240,65 296,00	240,65 296,00	240,65 296,00	253,66 312,00	253,66 312,00	253,66 312,00	253,66 312,00	258,54 318,00	258,54 318,00	270,73 333,00	270,73 333,00

Produkty systemu sterowania VELUX INTEGRA®

KLR 200	Dotykowy panel sterowania	609,76 750,00
KLR 100	Pilot zdalnego sterowania	487,80 600,00
KMG 100K	Silnik do okien Nowej Generacji	581,30 715,00
KUX 110	Sterownik wielofunkcyjny do 5 urządzeń	390,24 480,00
KMX 110K	Zestaw sterowania oknem z panelem dotykowym do okien Nowej Generacji	1500,00 1845,00

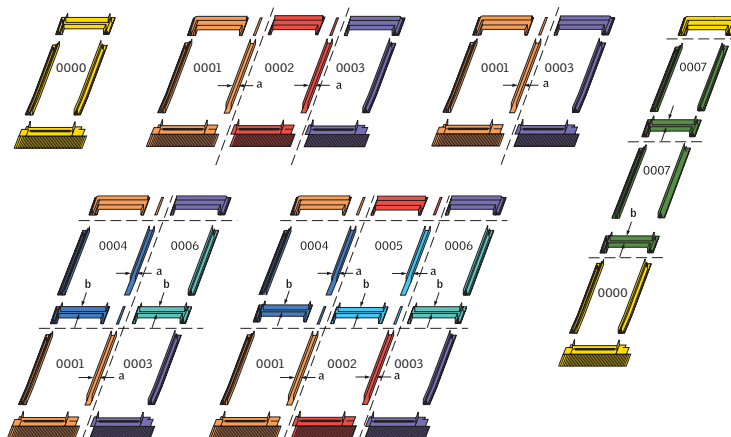
Produkty do obsługi ręcznej

ZZZ 181K	Klamka do otwierania u dołu	72,36 89,00
ZCT 200	Drażek teleskopowy	65,04 80,00
ZOZ 040	Adaptor do rolet RHL	52,85 65,00
ZAZ 010	Sznur	195,12 240,00

Dobór kołnierzy uszczelniających

- sposoby połączeń okien

(położenie elementów określamy patrząc od zewnątrz)



- Termin dostawy – 2 dni robocze
- Termin dostawy – 10 dni roboczych
- Termin dostawy – 20 dni roboczych
- Termin dostawy – 25 dni roboczych
- Ceny brutto (23% VAT)

VELUX Polska Sp. z o.o.
ul. Muszkietarów 15A
02-273 Warszawa
tel. 22 33 77 000
fax 22 33 77 090
e-mail: kontakt@velux.pl
www.velux.pl

Zycie pełne światła™



Dostawa w ciągu 48 godzin



Dział Obsługi Klienta.
tel. 22 337 70 00



Gwarancja VELUX
- pewność na lata

VELUX®

#1

Grupa VELUX
- numer 1 na świecie